



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> CULTURAS BIOENERGÉTICAS	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS	<b>SIGLA:</b> ICIAG	
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 30	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 15	<b>CH TOTAL:</b> 45

### OBJETIVOS

Oferecer conteúdos, teórico e prático, a respeito das culturas de **girassol, mamona e amendoim**, visando a exploração comercial de forma sustentada e auferindo máxima produtividade e rentabilidade financeira de maneira ecologicamente correta.

### EMENTA

Aspectos técnicos envolvidos na produção comercial das culturas do **girassol, da mamona e do amendoim**, do preparo do solo à colheita e comercialização, no estado de Minas Gerais e outros estados brasileiros. Viabilidade sócio-econômica e ambiental da produção, qualidade nutricional e importância na alimentação humana, animal e utilização industrial (biocombustível).

### PROGRAMA

Importância Sócio-Econômica, Nutricional e Dados Estatísticos. Origem da Espécie e Distribuição Geográfica. Classificação Botânica e Descrição da Planta. Melhoramento e Cultivares. Aptidão Climática e Características de Solo. Semeadura: épocas, espaçamentos, densidade, solteiro, consorciado, irrigado. Calagem, Nutrição Mineral e Adubação. Tratos Culturais. Pragas e Doenças e seus controles. Sistemas de Colheitas. Beneficiamento e Armazenamento. Comercialização. Identificação de partes das plantas (raiz, caule, folhas, flores e frutos). Identificação de sintomas de pragas e avaliação de ocorrência de pragas e como se faz o seu controle (químico, cultural, etc.). Identificação de sintomas de doenças e avaliação de intensidade da ocorrência de doenças e como se faz o seu controle (químico, biológico, etc.). Verificação da prática dos tratos culturais (controle de plantas infestantes, etc.). Práticas e cálculos de adubação de semeadura, cobertura, via solo e foliar. Conhecimento de diferentes tipos de máquinas para colheita, semi-mecanizada e mecanizada.



**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

ATHAYDE, M. L. F. **A cultura do amendoim**. UNESP/JABOTICABAL, 1984. 22p.  
AZEVEDO, D. M. P.de., LIMA, E. F. (Ed.) **O agronegócio da mamona no Brasil**. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2001. 350p.  
AZEVEDO, D. M. P.de; LIMA, E. F.; BATISTA, F. A. S.; LIMA, E. F. V. **Recomendações técnicas para cultivo da mamona (*Ricinus communis* L.) no Brasil**. Campina Grande: EMBRAPA-CNPA, 1997. 52p. (EMBRAPA – CNPA. Circular Técnica, 25).

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

CAVASIN JR, C. P. **A Cultura do Girassol**. Guaíba, Agropecuária, 2001. 69p.  
CASTIGLIONI, V. B. R.; BALLA, A ; CASTRO, C de; SILVEIRA, J. M. **Fases de desenvolvimento da planta de girassol**. Londrina: EMBRAPA-CNPSO, 1997. 24p. (EMBRAPA-CNPSO. Documentos, 58)  
GODOY, I. J. de & LASCA, D. H. C. **Produção de amendoim em São Paulo-Brasil**. IAC-Campinas, 1992. 40p.  
MARTIN, P. S. **AMENDOIM uma planta da história no futuro brasileiro**. Ed. Ícone. São Paulo, 1985. 65p.  
SAVY FILHO, A. **Variedades de mamona do Instituto Agrônomo**. Campinas, Instituto Agrônomo, 1999. 12p. (Boletim técnico, 183)

**APROVAÇÃO**

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

06/08/2014  
\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do Diretor da Unidade Acadêmica (que oferece o componente curricular) Universidade Federal de Uberlândia  
**Prof. Beno Wendling**  
Diretor do Instituto de Ciências Agrárias  
Portaria nº 562/13